1. Es una representaci&oacute;n de alg&uacute;n aspecto de la realidad:

* Una simulaci&oacute;n
* Un modelo
* Una falacia

1. Son ejemplos de modelos:

* Las ecuaciones, los conceptos y las teor&iacute;as
* Los m&eacute;todos cuantitativos
* Las aplicaciones estad&iacute;sticas

1. El principal reto para construir un modelo &uacute;til es:

* Incluir aquello que es pertinente, omitir lo irrelevante y hacer esta diferencia sin excluir ning&uacute;n factor importante
* Conseguir que se simule de manera acertada lo que pretende representar
* Evitar los errores matem&aacute;ticos en su formulaci&oacute;n

1. Es un ejemplo de un modelo descriptivo

* La constituci&oacute;n pol&iacute;tica de M&eacute;xico
* Un tren a escala
* El m&eacute;todo cient&iacute;fico

1. Es el estudio de c&oacute;mo hacer selecciones &oacute;ptimas de entre un conjunto dado de alternativas:

* La teor&iacute;a de an&aacute;lisis estad&iacute;stico
* El an&aacute;lisis cuantitativo
* La teor&iacute;a de decisiones

1. Un modelo se considera v&aacute;lido solamente cuando:

* Lleva a los mismos resultados que se obtendr&iacute;an en el mundo real
* Lleva a resultados que no se obtendr&iacute;an en el mundo real
* Lleva a resultados que podr&iacute;an o no, obtenerse en el mundo real

1. En los modelos, el principio de parsimonia defiende:

* La selecci&oacute;n del m&aacute;s complejo de dos modelos comparables
* La selecci&oacute;n del m&aacute;s simple de dos modelos comparables
* La selecci&oacute;n del m&aacute;s barato de dos modelos comparables

1. Dentro de las categor&iacute;as de modelos para toma de decisiones, si se pueden predecir con certeza las consecuencias de cada alternativa de acci&oacute;n, entonces se tiene una tarea de toma de decisiones bajo:

* Certidumbre
* Incertidumbre
* Riesgo

1. Dentro de las categor&iacute;as de modelos para toma de decisiones, esta categor&iacute;a incluye aquellas decisiones para las que las consecuencias de una acci&oacute;n dada dependen de alg&uacute;n evento probabilista:

* Certidumbre
* Incertidumbre
* Riesgo